
Modulhandbuch

Lehramt Geographie Gymnasium LPO2012

Lehramt

Gültig ab Sommersemester 2016

Ansprechperson und Studienberatung

Auskünfte zur Struktur des Studiums sowie zu den Prüfungsmodalitäten finden Sie in Ihrer Prüfungsordnung. Sollten dann noch Fragen offen bleiben, wenden Sie sich bitte an zuerst an den Prüfungsausschuss Geographie (die Zusammensetzung des Prüfungsausschusses finden Sie auf der folgenden Webseite: www.geo.uni-augsburg.de/ansprechpersonen/).

Hilfe bei der Auswahl der Kurse bietet, natürlich *nach* genauem Studium des Modulhandbuchs, unsere Studienberatung: www.geo.uni-augsburg.de/studierende/studienberatung/

Bei Fragen und Problemen mit Lehrveranstaltungen wenden Sie sich bitte *in der angegebenen Reihenfolge* an die folgenden Personen:

1. DozentIn der Lehrveranstaltung
2. Den/die Modulbeauftragte/n
3. Den/die Studiengangsverantwortliche/n
4. Den/die StudiendekanIn studiendekan@geo.uni-augsburg.de

Bitte geben Sie bei allen Anfragen immer an, welchen Studiengang in welcher Prüfungsordnung Sie studieren und welche Matrikelnummer Sie haben.

Lehramt an Gymnasien

Erziehungswissenschaftliches Studium	¹ Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	5 LP
	Allgemeine Pädagogik, Schulpädagogik, Psychologie ²	30 LP
Pädagogisch-didaktisches Schulpraktikum ³		6 LP
Fach 1	Fachwissenschaft	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Fach 2	Fachwissenschaft	92 LP
	Fachdidaktik	15 LP
Schriftliche Hausarbeit (Bachelorarbeit)		10 LP
Freier Bereich		5 LP
Gesamtumfang		270 LP
¹ Vgl. § 20 Abs. 4. ² Bestehend aus einem Pflichtbereich (25 LP) und einem optionalen Bereich (5 LP), vgl. § 19 Nr. 2. ³ Vgl. § 20 Abs. 3.		

§ 46

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im vertieft studierten Fach Geographie sind die folgenden Module:

1. Fachdidaktik

Fachdidaktik Geographie im Lehramt an Gymnasien						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
A	Fachdidaktik Basismodul	GyGeo-01-DID1 GEO-1003	6	6	Vorlesung, Seminar	Portfolioprüfung
C	Fachdidaktik Aufbaumodul	GyGeo-21-DID2 GEO-2035	9	6	Vorlesung, Seminar, Exkursion	Portfolioprüfung
	Fachdidaktik Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Geographie (vgl. § 20 Abs. 4)	GyGeo-27-PR GEO-3102	5**	6	Praktikum, Seminar	Bericht oder Hausarbeit
Summe der Leistungspunkte:			15 [+5]			
** Das Aufbaumodul (studienbegleitendes Praktikum mit Begleitseminar) wird in einem der Fächer der Fächerverbindung absolviert. Die 5 Leistungspunkte sind in den 35 LP des Erziehungswissenschaftlichen Studiums enthalten. Das Modul wird nicht benotet.						

§ 46

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im vertieft studierten Fach Geographie sind die folgenden Module:

2. Fachwissenschaft

Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
A	Physische Geographie I	Gy-Geo-02-PG1 GEO-1017	10	6	Vorlesung, Proseminar	Klausur oder Hausarbeit oder Referat
	Physische Geographie II	Gy-Geo-03-PG2 GEO-1020	10	6	Vorlesung, Proseminar	Klausur oder Hausarbeit oder Referat
	Humangeographie I	Gy-Geo-04-HG1 GEO-1009	10	6	Vorlesung, Proseminar	Klausur oder Hausarbeit oder Referat
	Humangeographie II	Gy-Geo-05-HG2 GEO-1012	10	6	Vorlesung, Proseminar	Klausur oder Hausarbeit oder Referat
B	Regionalgeographie	Gy-Geo-11-RG1 GEO-2070	10	6	Vorlesung, Seminar	Klausur, Hausarbeit, Referat, kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung, Portfolio-Prüfung
	Hauptseminar Regionalgeographie	Gy-Geo-12-RG2 GEO-4115	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Methoden der Geographie	Gy-Geo-12-MT GEO-2058	10	6	Praktikum, Projekt, Exkursion,	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder fachpraktische Prüfung oder Portfolioprüfung
	Kleine Exkursionen (10 Tage) und Geländepraktikum	Gy-Geo-14-EX1 GEO-2054	9	7	Seminar, Exkursion	ub: Protokoll oder Hausarbeit oder Referat oder fachpraktische Prüfung
	Große Exkursion (mind. 8 Tage)	Gy-Geo-15-EX2 GEO-3087	6	6	Vorlesung, Übung, Seminar	Klausur oder Hausarbeit oder praktische Prüfung

§ 46

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im vertieft studierten Fach Geographie sind die folgenden Module:

2. Fachwissenschaft (Fortsetzung)

C	Wahlpflichtmodule: Kombination mit Summe 12 LP					
	Wahlpflichtmodul Hauptseminar	Gy-Geo-22-HS GEO-3098	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat
	Wahlpflichtmodul Geostatistik	Gy-Geo-24-GS GEO-1007	7	4	Vorlesung, Übung	Klausur
	Geographie Hauptseminar	Gy-Geo-27-HS GEO-3097	5	2	Hauptseminar	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
	Aufbaumodul Humangeographie 1	Gy-Geo-28-AH GEO-2026	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Humangeographie 2	Gy-Geo-29-AH GEO-3082	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 1	Gy-Geo-30-AP GEO-2027	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Aufbaumodul Physische Geographie 2	Gy-Geo-31-AP GEO-3083	6	4	Seminar, Spezialvorlesung	mündl. Prüfung oder Klausur oder Portfolio oder Hausarbeit
	Geoinformatik	Gy-Geo-32-GI GEO-5128	6	4	Vorlesung, Übung	Klausur
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1	Gy-Geo-33-PM GEO-1023	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2	Gy-Geo-34-PM GEO-2065	5	2	Seminar, Übung, Praxisseminar	ub: Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
Summe der Leistungspunkte:		92				

§ 46

Geographie

Grundlage der Modulprüfungen im vertieft studierten Fach Geographie sind die folgenden Module:

3. Freier Bereich

Freier Bereich im vertieft studierten Fach Geographie						
Modulgruppe	Modulbezeichnung	Signatur	LP	SWS	Mögliche Lehrformen	Mögliche Prüfungsformen
	Geographisches Projekt	FB-Gy-VF-Geo3a GEO-3095	8	2	Seminar, Übung, Projektseminar	Protokoll, Hausarbeit, praktische Prüfung
	Vertiefung Geographiedidaktik 1	FB-Gy-VF-Geo5 GEO-3092	5	2	Seminar, Vorlesung	Hausarbeit oder Referat oder kombinierte schriftlich-mündliche Prüfung
<p>Qualifikationsziel der Module des Freien Bereichs ist es, das erworbene Wissen und die erworbenen Fertigkeiten weitgehend eigenständig forschungs- oder anwendungsorientiert einsetzen zu können. Diese Module verdichten damit die im Gesamtstudium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten und erlauben eine inhaltliche Einbindung in den Gesamtkomplex der geographischen Fragestellungen und Betrachtungsweisen. Die Module des Freien Bereichs vertiefen die Kenntnisse und Fähigkeiten der Studierenden im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens mithilfe geographischer Methoden sowie in den human-, physio- und regionalgeographischen und den didaktischen Themengebieten. Die Studierenden können aus den angebotenen Veranstaltungen eine Auswahl treffen. Diese Wahlmöglichkeiten ermöglichen eine individuelle Profilbildung, eine Progression im Bereich des wissenschaftlich-methodischen Arbeitens, eine Vertiefung human- und physiogeographischer Themen, die Ausweitung geographiedidaktischer Fähigkeiten und Fertigkeiten oder eine Erweiterung regionalgeographischer Kenntnisse.</p>						

Musterstudienplan Lehramt Geographie Gymnasium LPO-JA 2012 mit Änderungssatzung 2015, Beginn im WS

LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP	LP
Fachwissenschaft Pflicht	80	Fachwissenschaft Wahlpflicht	12	Didaktik	15	Praktikum	5
Freier Bereich	5						

1. Sem. WS	LP 2. Sem. SS	LP 3. Sem. WS	LP 4. Sem. SS	LP 5. Sem. WS	LP 6. Sem. SS	LP 7. Sem. WS	LP 8. Sem. SS	LP
Didaktik der Geographie 1 (GyGeo-01-DID1)	2 Didaktik der Geographie 2 (GyGeo-01-DID1)	2 Regionalgeographie Europa/Mitteleuropa (GyGeo-11-RG1)	4 4 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm.2) (GyGeo-14-EX1)	2 Aufbaumodul Humangeographie 1 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-28-AH) ODER Aufbaumodul Physische Geographie 1 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-30-AP)	6 1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	0,5 Vorbereitungssseminar zur Großen Exkursion (GyGeo-15-EX2)	3 Große Exkursion (Anm.6) (GyGeo-15-EX2)	3
VL Physische Geographie 1 (Anm.1) (GyGeo-02-PG1)	6 VL Physische Geographie 2 (Anm.1) (GyGeo-03-PG2)	6 Medienübung (GyGeo-01-DID1)	2 Kartographie (GyGeo-12-MT)	3 Aufbaumodul Physische Geographie 1 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-30-AP)	1 Tag fachdidaktische Exkursion (Anm.3) (GyGeo-21-DID2)	0,5 Hauptseminar Regionalgeographie (GyGeo-12-RG2)		5
PS Physische Geographie 1 (Anm.1) (GyGeo-02-PG1)	4 PS Physische Geographie 2 (Anm.1) (GyGeo-03-PG2)	4 2 Tage Exkursion aus HG oder PG (Anm.2) (GyGeo-14-EX1)	1 Übung Kartographie (GyGeo-12-MT)	3 Übung/Seminar Kartographie (GyGeo-12-MT)	4 Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11-RG1)	3 Vorbereitungssseminar zum studienbegleitenden Praktikum (Anm. 4) (GyGeo-27-PR)	2 Aufbaumodul Humangeographie 2 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-29-AH) ODER Aufbaumodul Physische Geographie 2 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-31-AP)	6
VL Humangeographie 1 (Anm.1) (GyGeo-04-HG1)	6 VL Humangeographie 2 (Anm.1) (GyGeo-05-HG2)	5 Freier Bereich siehe Auswahl unten (FB-xx-xx-xxxx)	4 Geländepraktikum (GyGeo-14-EX1)	4 Seminar Fachdidaktik (Anm.5) (GyGeo-21-DID2)	4 4 Tage Exkursionen aus HG oder PG (Anm. 2) (GyGeo-14-EX1)	2 Studienbegleitendes Praktikum (Anm.4) (GyGeo-27-PR)	3 Aufbaumodul Physische Geographie 2 (Spezialvorlesung mit Begleitseminar) (GyGeo-31-AP)	9
PS Humangeographie 1 (Anm.1) (GyGeo-04-HG1)	4 PS Humangeographie 2 (Anm.1) (GyGeo-05-HG2)	3 Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11-RG1)	3 Seminar/ Vorlesung zur Regionalgeographie (GyGeo-11-RG1)	4 Seminar Fachdidaktik (Anm.5) (GyGeo-21-DID2)	4 Seminar Fachdidaktik (Anm.5) (GyGeo-21-DID2)			10
Summe LP:	22	Summe LP:	12	Summe LP:	14	Summe LP:	13	Summe LP:

Alternativen zu den im Plan angegebenen Wahlpflichtmodulen (insgesamt müssen 12 LP eingebracht werden) sowie Modulen aus dem Freien Bereich, nach Semestern:

Vorlesung mit Übung Geostatistik (GyGeo-24-GS)	7	Praktische Arbeitsmethoden 1 (GyGeo-33-PM)	5	Praktische Arbeitsmethoden 2 (GyGeo-34-PM)	5	Vertiefung Geographiedidaktik 1 (FB-Gy-VF-Geo5)	5	Wahlpflichtmodul Hauptseminar (GyGeo-22-HS)	5	Geographisches Projekt (FB-Gy-VF-Geo3a)	8
Geoinformatik (GyGeo-32-GI)	6							Geographie Hauptseminar (GyGeo-27-HS)	5		

Anmerkungen:

Der Musterstudienplan hat lediglich Vorschlagscharakter und gibt die Möglichkeit wie die Studienleistungen über die gesamte Studiendauer verteilt werden können.

- (1) VL PG 1&2, HG1&2 sowie zugehörigen Proseminare ggf. über die ersten 4 Semester verteilen
- (2) Fachwissenschaftliche Exkursionen können über das gesamte Studium hinweg (bevorzugt nach Besuch des Grundkurses) verteilt werden; Es müssen jeweils mind. 4 Exkursionstage in beiden Fachwissenschaften besucht werden. Die übrigen 2 Tage sind frei wählbar.
- (3) Fachdidaktische Exkursionstage können ab dem ersten Semester absolviert werden, ein vorheriger Besuch einer fachdidaktischen Vorlesung ist empfehlenswert.
- (4) Das Studienbegleitende Praktikum kann auch im Zweifelfach abgeleistet werden.
- (5) Fachdidaktische Seminare können erst nach VL Did 1&2 sowie der Medienübung besucht werden
- (6) Die Große Exkursion kann erst nach Absolvieren von VL PG 1&2, HG1&2 sowie zugehörigen Proseminaren belegt werden. Vorbereitungskurs und Exkursion finden manchmal im selben Semester statt.
- (7) "Freier Bereich": Die zu erzielenden 5 LP verteilen sich auf beide Studienfächer (z.B. Geo/E). Es kann "überpunktet" werden.

Übersicht nach Modulgruppen

1) Geographie Studium Generale

Dieses Modul enthält Veranstaltungen des Instituts für Geographie, die allen Interessierten offen stehen.

GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte (0 ECTS/LP, Wahlfach)..... 4

2) Fachdidaktik Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe A und C

GEO-1003 (= GyGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul (6 ECTS/LP, Pflicht)..... 6

GEO-2035 (= GyGeo-21-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 ECTS/LP, Pflicht)..... 8

GEO-3102 (= GyGeo-27-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht)..... 10

3) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe A (Basismodule)

GEO-1017 (= Gy-Geo-02-PG1): Physische Geographie I (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 12

GEO-1020 (= Gy-Geo-03-PG2): Physische Geographie II (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 14

GEO-1009 (= Gy-Geo-04-HG1): Humangeographie I (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 16

GEO-1012 (= Gy-Geo-05-HG2): Humangeographie II (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 18

4) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe B (Aufbaumodule)

GEO-2070 (= Gy-Geo-11-RG1): Regionalgeographie (10 ECTS/LP, Pflicht).....20

GEO-4115 (= Gy-Geo-12-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie (5 ECTS/LP, Pflicht).....21

GEO-2058 (= Gy-Geo-12-MT): Methoden der Geographie - 10LP (= Methoden der Geographie) (10 ECTS/LP, Pflicht)..... 22

GEO-2054 (= Gy-Geo-14-EX1): Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (= Kleine Exkursionen (10 Tage) und Geländepraktikum) (9 ECTS/LP, Pflicht).....24

GEO-3087 (= Gy-Geo-15-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage)) (6 ECTS/LP, Pflicht)..... 33

5) Fachwissenschaft Geographie im Lehramt an Gymnasien: Modulgruppe C (Wahlpflichtmodule 12 LP)

Wahlpflichtmodule Kombination mit Summe genau 12 LP.

GEO-3098 (= Gy-Geo-22-HS): Hauptseminar (= Wahlpflichtmodul Hauptseminar) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht)..... 34

GEO-1007 (= Gy-Geo-24-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) (7 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	36
GEO-3097 (= Gy-Geo-27-HS): Geographie Hauptseminar (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	38
GEO-2026 (= Gy-Geo-28-AH): Aufbaumodul 1 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 1) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	39
GEO-3082 (= Gy-Geo-29-AH): Aufbaumodul 2 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 2) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	40
GEO-2027 (= Gy-Geo-30-AP): Aufbaumodul 1 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 1) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	42
GEO-3083 (= Gy-Geo-31-AP): Aufbaumodul 2 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 2) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	44
GEO-5128 (= Gy-Geo-32-GI): Geoinformatik - 6LP (= Geoinformatik) (6 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	46
GEO-1023 (= Gy-Geo-33-PM): Praktische Arbeitsmethoden 1 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	47
GEO-2065 (= Gy-Geo-34-PM): Praktische Arbeitsmethoden 2 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2) (5 ECTS/LP, Wahlpflicht).....	49

Modul GEO-0001: Angebote für alle Geographie-Interessierte		ECTS/LP: 0
Version 1.0.0 (seit SoSe15) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
Inhalte: Diese Modul enthält eine Reihe von Veranstaltungen im Fach Geographie, die für Studierende und Interessierte des Fachs angeboten werden um die Auseinandersetzung mit fachlichen Fragen auf einem wissenschaftlichen Niveau zu fördern. Die Teilnahme ist freiwillig. Genaue Angaben zu den Themen beziehungsweise einzelnen Vorträgen innerhalb der Angebote entnehmen Sie bitte den Ankündigungen unter Aktuelles auf der Institutshomepage oder den ausgehängten Plakaten.		
Lernziele/Kompetenzen: Wissenschaftliches Diskutieren und Denken, Auseinandersetzung mit dem Fach Geographie		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geographisches Kolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Geographisches Kolloquium (Kolloquium)		
Modulteil: Tutorien Lehrformen: kein Typ gewählt Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Tutorium 1 Physische Geographie 2 Tutorium 2 Physische Geographie 2 Tutorium Humangeographie 2 Semesterbegleitendes Tutorium zum Grundmodul HG2. Tutorium Physikalische Hydrologie Vorbereitung auf die Nachholklausur Geostatistik I Vorbereitung auf die Nachholklausur Geostatistik I (HG)		
Modulteil: Sonstige Einführungen Sprache: Deutsch		
Modulteil: Ringvorlesungen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Vorlesung)		

<p>Modulteil: Bachelor und Masterkolloquium Lehrformen: Kolloquium Sprache: Deutsch / Englisch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Abschlusskolloquium (Kolloquium) Forschungsseminar Klima/Umwelt (Seminar)</p>
<p>Modulteil: Kurs zum Staatsexamen Lehrformen: Kurs Sprache: Deutsch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Examenskolloquium Fachdidaktik Staatsexamenskurs (Seminar)</p>
<p>Modulteil: Vortragsreihen Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Vorträge - Schwäbische Geographische Gesellschaft (Kolloquium)</p>
<p>Modulteil: Freiwillige Veranstaltung für Master-Studierende Sprache: Deutsch / Englisch</p>

Modul GEO-1003 (= GyGeo-01-DID1): Fachdidaktik Geographie Basismodul		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: Ziele, Aufgaben, historische Entwicklung von Geographiedidaktik und Geographieunterricht, lerntheoretische Grundlagen, Raumkonzepte, Raumwahrnehmung und Raumeignung, Bildung für nachhaltige Entwicklung, interkulturelles Lernen, Lernen an außerschulischen Lernorten; fachliche, didaktische und methodische Entscheidungen bei der Planung und Analyse von Geographieunterricht; begründete Auswahl und zielgerichteter Einsatz geographischer Bildungsmedien		
Lernziele/Kompetenzen: Ziele und Aufgaben von Geographiedidaktik und Geographieunterricht sowie grundlegende Ansätze und theoretische Grundlagen der Vermittlung geographischer Inhalte beschreiben und erläutern; grundlegende fachliche, didaktische und methodische Entscheidungen der Planung von Geographieunterricht erklären, begründen und analysieren; Auswahl und Einsatz geographischer Bildungsmedien begründen		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 3.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik I Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2		
Modulteil: GEO-1003 Vorlesung Fachdidaktik II Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Didaktik der Geographie 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 1) (Vorlesung) Die Kurse von M. Müller und S. Streitberger (Planung und Analyse von Geographieunterricht) sind als Vorlesung Didaktik der Geographie 2 anrechenbar. Didaktik der Geographie 2: Planung und Analyse von Geographieunterricht (Kurs 2) (Vorlesung) Die Kurse von M. Müller und S. Streitberger (Planung und Analyse von Geographieunterricht) sind als Vorlesung Didaktik der Geographie 2 anrechenbar.		
Modulteil: GEO-1003 Medienübung Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 1) (Übung)

Einsatz von Medien im Geographieunterricht - HS, RS, Gym (Kurs 2) (Übung)

Einsatz von Medien im Geographieunterricht - nur für Grundschule (Kurs 3) (Übung)

Prüfung

Modulgesamtprüfung Fachdidaktik Geographie Basismodul

Portfolioprüfung

Modul GEO-2035 (= GyGeo-21-DID2): Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul		ECTS/LP: 9
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl Prof. Dr. Th. Schneider		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Grundlegende geographiedidaktische Konzepte und Bewertung geographischer Unterrichtsinhalte • Grundlegender Zugang zur Rolle von Unterrichtsmethoden und Medien bei der Planung des Geographieunterrichts • Grundlegende schulartübergreifende und schulartspezifische Planung von Unterricht 		
Lernziele/Kompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> • Fähigkeit, geographische Inhalte didaktisch zu bewerten • Kenntnis wichtiger Methoden geographiedidaktischer Unterrichtsforschung und Kenntnis der Möglichkeiten ihrer Anwendung • Fähigkeit, Unterrichtsplanung auf der Grundlage einer didaktischen Analyse durchzuführen 		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 6.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteil: Seminar Fachdidaktik
Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 4
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule (Seminar) Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE (Seminar) Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik (Seminar) Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller) (Seminar) Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger) (Seminar) Kontroverse Themen im Geographieunterricht (Seminar) Projektseminar: Erarbeitung von Unterrichtsmaterial zum Zugspitzgebiet (Seminar) Wasser global (Seminar)
Modulteil: Seminar Fachdidaktik
Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 4
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Der Einsatz geographischer Bildungsmedien beim Umgang mit Heterogenität in der Schule (Seminar)

Environmental Simulation and Gaming (ENSIGA) - Planspiele als innovative Unterrichtsmethode in der BNE
(Seminar)

Erlebnisorientierte Exkursionsdidaktik (Seminar)

Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Müller) (Seminar)

Innovative Methoden des Geographieunterrichts (Resenberger) (Seminar)

Kontroverse Themen im Geographieunterricht (Seminar)

Projektseminar: Erarbeitung von Unterrichtsmaterial zum Zugspitzgebiet (Seminar)

Wasser global (Seminar)

Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger) (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Fachdidaktische Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Feulner) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Müller) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Resenberger) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Schneider) (Exkursion)

1 Tag Fachdidaktische Exkursion (Streitberger) (Exkursion)

Prüfung

Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul (9 LP)

Portfolioprüfung

Modul GEO-3102 (= GyGeo-27-PR): Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum (= Fachdidaktik Geographie Aufbaumodul Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum)		ECTS/LP: 5
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Ulrike Ohl		
Inhalte: Planung, Durchführung und kritische Reflexion von Geographieunterricht		
Lernziele/Kompetenzen: schulartspezifischen Unterricht planen, durchzuführen und reflektieren können; einen schriftlichen Unterrichtsentwurf verfassen können		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile		
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum Grundschule (Kurs 1) (Praktikum)		
Studienbegleitendes Praktikum Grundschule (Kurs 2) (Praktikum)		
Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GS		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Grundschule (Kurs 1) (Seminar)		
Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Grundschule (Kurs 2) (Seminar)		
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum HS		
Lehrformen: Praktikum		
Sprache: Deutsch		
SWS: 4		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen:		
Studienbegleitendes Praktikum an der Mittelschule (Praktikum)		
Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum HS		
Lehrformen: Seminar		
Sprache: Deutsch		
SWS: 2		

Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Mittelschule (Seminar)
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum RS Lehrformen: Praktikum Sprache: Deutsch SWS: 4
Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum RS Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Modulteil: Studienbegleitendes Praktikum GY Lehrformen: Praktikum Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 4
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Studienbegleitendes Praktikum Gymnasium (Gersthofen) (Praktikum)
Modulteil: Vorbereitungsseminar zum studienbegleitenden Praktikum GY Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Seminar zum studienbegleitenden Praktikum Gymnasium (Seminar)
Prüfung Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Hausarbeit/Seminararbeit, über eine selbst gehaltene erfolgreiche Unterrichtsstunde, unbenotet Beschreibung: 30h aktive Teilnahme am Begleitseminar 65h aktive Teilnahme am Praktikum mit Besprechung 55h Vorbereitung der selbst gehaltenen Stunden mit schriftlicher Dokumentation

Modul GEO-1017 (= Gy-Geo-02-PG1): Physische Geographie I <i>Physical Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls besitzen die Studierenden einen Überblick über die Teilgebiete der Physischen Geographie. Sie kennen die grundlegenden Fragestellung und Bearbeitungsansätze in der Klimatologie, der Hydrogeographie sowie der Geomorphologie. Sie haben vertieftes Wissen in einem Themengebiet erworben und sind in der Lage dieses Wissen in der korrekten Fachsprache ihren Kollegen mündlich sowie schriftlich zu vermitteln. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Physische Geographie I (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Klimatologie, Hydrogeographie und Geomorphologie. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Literatur:

Weischet, W. & W. Endlicher (2012): Einführung in die Klimatologie. Teubner. 342 S.

Zepp, H. (2013): Geomorphologie. UTB. 402 S.

Marcinek, J. & E. Rosenkranz (1996): Das Wasser der Erde. Klett. 328 S.

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2011.

Modulteil: Physische Geographie I (Proseminar)

Lehrformen: Proseminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Lernziele:

Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

Inhalte:

Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Prüfung

PGI 10 Physische Geographie I (10LP)

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Modul GEO-1020 (= Gy-Geo-03-PG2): Physische Geographie II <i>Physical Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ulrike Beyer		
Inhalte: 1. Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde. 2. Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Besuch dieses Moduls besitzen die Studierenden Grundlagenwissen der Bio- und der Bodengeographie sowie der geoökologischen Zonen. Sie haben sich in einem Themengebiet vertiefend mit der Literatur beschäftigt und können das erworbene Wissen korrekt und mit dem richtigen Fachvokabular ihren Kollegen vermitteln. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std. 30 h Seminar, Präsenzstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Physische Geographie II (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: Gegenstand der Pflichtvorlesung sind die Grundlagen der physisch-geographischen Teilgebiete Bodengeographie, Biogeographie und geoökologische Zonen der Erde.

Literatur:

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.
Scheffer, F. & P. Schachtschabel (2010): Lehrbuch der Bodenkunde. 16. Aufl. Spektrum. 569 S.
Glawion, R. et al. (2012): Biogeographie. Westermann. 400 S.
Schultz, J. (2010): Ökozonen. UTB. 128 S.

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Grundkursvorlesung Physische Geographie 2 (Vorlesung)

Modulteil: Proseminar Physische Geographie II

Lehrformen: Proseminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Inhalte:

Im begleitenden Proseminar, das in mehrfachen Parallelkursen angeboten wird, werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (David, M.) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Dötterl) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Homann 1) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Homann 2) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Lang 1) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Lang 2) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Merkenschlager 1) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Merkenschlager 2) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Philipp) (Proseminar)

Proseminar zur Vorlesung Physische Geographie 2 (Weitnauer) (Proseminar)

Prüfung

PGII 10 Physische Geographie II (10 LP)

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Modul GEO-1009 (= Gy-Geo-04-HG1): Humangeographie I <i>Human Geography I</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Andreas Benz		
Inhalte: 1: Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung 2: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung im Proseminar		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick über alle Themengebiete der Humangeographie und kennen die zentralen Fragestellungen, Konzepte, Modelle und Methoden der Sozial-, Bevölkerungs-, Kultur- sowie Wirtschaftsgeographie. Sie besitzen erweitertes Fachwissen in einem dieser Teilbereiche und können dieses Fachwissen ihren Kollegen erläutern. Sie sind in der Lage klassische Fragestellungen der Humangeographie mit dem korrekten Fachvokabular zu bearbeiten und die Lösungsansätze für Probleme aus diesen Themenbereichen in einzelnen Fällen anzuwenden. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur verständlichen Darstellung und Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Grundlegender Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std. 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium 150 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: ab dem 1.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Humangeographie I (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4		

Inhalte:

Sozial-, Bevölkerungs- und Kulturgeographie, Disziplingeschichte, zentrale Fragestellungen, Kräftelehre, theoretische Grundkonzeptionen, Modelle, sowie forschungs- und anwendungsseitige Bezüge, Wirtschaftsgeographie, regionale Wachstums- und Entwicklungstheorien, praktische Anwendungsbezüge zu Wirtschaftspolitik und -förderung.

Literatur:

Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie.

Modulteil: Humangeographie I (Proseminar)

Lehrformen: Proseminar

Sprache: Deutsch

SWS: 2

Lernziele:

Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.

Inhalte:

Es werden Inhalte aus der Pflichtvorlesung aufgegriffen und ergänzend behandelt.

Prüfung

HGI 10 Humangeographie I (10 LP)

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Modul GEO-1012 (= Gy-Geo-05-HG2): Humangeographie II <i>Human Geography II</i>		ECTS/LP: 10
Version 2.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dr. Stephan Bosch		
Inhalte: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus. Vertiefung der Inhalte im Proseminar. Eigenständige Aufarbeitung und Vertiefung eines umgrenzten Stoffbereichs anhand von wissenschaftlicher Literatur. Verfassen eines wissenschaftlich fundierten Berichts in Form einer Hausarbeit sowie Präsentation der Inhalte der Hausarbeit vor Kollegen. Nachweis des wissenschaftlichen Arbeitens.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage grundlegende Fragestellungen, Modelle und Bearbeitungsmethoden der Stadtgeographie, Verkehrsgeographie sowie der Geographie des ländlichen Raumes zu erläutern und in konkreten Beispielfällen anzuwenden. Sie haben sich vertieft mit einem Themenbereich beschäftigt und können das erworbene Wissen schriftlich und mündlich mit den korrekten Fachtermini ihren Kollegen mitteilen. Schlüsselqualifikationen: Fertigkeit zur vertieften Auseinandersetzung und Darstellung sowie Dokumentation von Fachinhalten im Proseminar. Umgang mit Fachliteratur.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std. 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes anhand bereitgestellter Unterlagen, Eigenstudium 60 h Vor- und Nachbereitung des Stoffes durch Literatur, Eigenstudium 30 h Seminar, Präsenzstudium 90 h Anfertigen von schriftlichen Arbeiten, Eigenstudium 60 h Vorlesung, Präsenzstudium		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Prüfungsleistung: Klausur Studienleistung: Teilnahme und aktive Mitarbeit, Referat und Hausarbeit im Proseminar. Hinweis: Plagiat in der Hausarbeit führt zum direkten Ausschluss vom Modul - eine Prüfungsteilnahme ist dann nicht möglich.
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Humangeographie II (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 4
Inhalte: Stadtgeographie, Geographie des ländl. Raumes, Verkehrsgeographie, Geographie der Freizeit und des Tourismus.

Literatur: Gebhardt, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.) (2011): Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag.
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Grundkursvorlesung Humangeographie 2 (Vorlesung)
Modulteil: Humangeographie II (Proseminar) Lehrformen: Proseminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Inhalte: Vertiefung der Inhalte der Vorlesung.
Literatur: <ul style="list-style-type: none">Gebhart, Glaser, Radtke, Reuber (Eds.). Geographie: Physische Geographie und Humangeographie. Spektrum Akademischer Verlag, 2006 oder neuer.
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 1) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Benz 2) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (David, T.) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Hatz) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Mahne-Bieder 1) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 1) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Middendorf 2) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Simkin) (Proseminar) Proseminar zur Vorlesung Humangeographie 2 (Völkening) (Proseminar)
Prüfung HGII 10 Humangeographie II (10 LP) Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Modul GEO-2070 (= Gy-Geo-11-RG1): Regionalgeographie		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 5.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile		
Modulteil: Vorlesung Europa/Mitteuropa Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester SWS: 2		
Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Physische Geographie Indiens (Vorlesung) Regionale Geographie Bayerns (Seminar) Stadtgeographie Europas (Seminar)		
Modulteil: Vorlesung/Seminar Regionale Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Physische Geographie Indiens (Vorlesung) Regionale Geographie Bayerns (Seminar) Stadtgeographie Europas (Seminar)		
Prüfung Regionalgeographie (10 LP) Portfolioprüfung		

Modul GEO-4115 (= Gy-Geo-12-RG2): Hauptseminar Regionalgeographie		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: je nach Themenwahl		
Lernziele/Kompetenzen: Vertiefte regionalgeographische Betrachtung eines ausgewählten geographischen Themas.		
Bemerkung: Anmeldung jeweils zum Ende eines Semesters für das kommende Semester.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenmodule Physische Geographie 1, Physische Geographie 2, Humangeographie 1 und Humangeographie 2 (Nachweis durch StudIS-Auszug).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 9.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
<p>Modulteil: Hauptseminar zur Regionalgeographie</p> <p>Lehrformen: Hauptseminar</p> <p>Sprache: Deutsch</p> <p>SWS: 2</p> <p>ECTS/LP: 5</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen:</p> <p>Flusssysteme der Erde (Hauptseminar)</p> <p>Geographische Stadtforschung (Hauptseminar)</p> <p>Klimatologie der Tropen (Hauptseminar)</p> <p>Neue Energien (Hauptseminar)</p> <p>Polare Regionen (Hauptseminar)</p> <p>Wasser - humangeographische Aspekte (Hauptseminar)</p>
<p>Prüfung</p> <p>Hauptseminar Regionalgeographie</p> <p>Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat</p>

Modul GEO-2058 (= Gy-Geo-12-MT): Methoden der Geographie - 10LP (= Methoden der Geographie)		ECTS/LP: 10
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jukka Krisp		
Inhalte: Topographische Karten, Referenz- und Koordinatensysteme, Gestaltungstechniken von Karten, Thematische Karten, praktische Umsetzung der erworbenen theoretischen Kenntnisse, Anwendung von Geographischen Informationssystemen zur Erstellung von digitalen Karten		
Lernziele/Kompetenzen: Ziel des Moduls ist es, die Kompetenz im Umgang, der Interpretation, sowie der eigenen Gestaltung von topographischen als auch thematischen Karten zu erwerben. Die Studierenden sind dann in der Lage, Geodaten in verschiedene kartographische Produkte zu überführen. Diese besondere Medienkompetenz Schülern zu vermitteln ist Teil des Lehrplans in Geographie an Gymnasien in Bayern.		
Bemerkung: Die Vorlesung findet nur im SoSe statt, die Übungen sowohl im SoSe als auch im WiSe, teilweise als Blockkurse., die GIS-Übung auch als selbstverantwortlicher E-Learning Kurs.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 300 Std.		
Voraussetzungen: Für die Übungen sicherer Umgang mit dem Computer im Netzwerk der Universität.		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung, d.h. praktische Prüfung in Übung/Seminar Kartographie.
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 4. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 2 Semester
SWS: 6	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
<p>Modulteil: Vorlesung Kartographie I Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester SWS: 2</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Kartographie 1 (Vorlesung)</p>
<p>Modulteil: GIS Übung Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2</p>
<p>Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 1) (Übung) Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.</p>

Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 2) (Übung)

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 3) (Übung)

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

Übung zu GIS/Kartographie (Gruppe 4) (Übung)

Einführung in die Digitalisierung, Kartenerstellung und Analyse mit ArcGIS zur Vertiefung und praktischen Anwendung der Inhalte der Vorlesung Kartographie I bzw. zur Einführung in das praktische Arbeiten mit einem geographischen Informationssystem. Der Kurs verwendet die Unterlagen des E-GIS Kurses. Die Übung wird durch einen/eine TutorIn angeleitet.

Modulteil: Übung/Seminar Kartographie

Lehrformen: Übung

Sprache: Deutsch

Angebotshäufigkeit: jedes Semester

SWS: 2

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Kartographie 2 (Gruppe 1) (Übung)

Kartographie 2 (Gruppe 2) (Übung)

Kartographie 2 (Gruppe 3) (Übung)

Kartographie 2 (Gruppe 4) (Übung)

Prüfung

Methoden der Geographie (Lehramt)

praktische Prüfung, in Übung/Seminar Kartographie

Modul GEO-2054 (= Gy-Geo-14-EX1): Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (= Kleine Exkursionen (10 Tage) und Geländepraktikum)		ECTS/LP: 9
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Bemerkung: 10 Tage Kleine Exkursionen, davon mindestens 3 physische und mindestens 3 humangeographische und Geländepraktikum; fachdidaktische Exkursionen können hier nicht angerechnet werden		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 270 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 5 Semester
SWS: 7	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch SWS: 0,5
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: 10. kleine Exkursion HG (Exkursion) 10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 6. kleine Exkursion HG (Exkursion) 6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 7. kleine Exkursion HG (Exkursion) 7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 8. kleine Exkursion HG (Exkursion) 8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) 9. kleine Exkursion HG (Exkursion) 9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion) Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion) Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion) Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion) Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion) Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion) Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion) Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg** (Exkursion)
- Tischoferhöhle/Kufstein** (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Keine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

- 10. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 3. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 4. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 6. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 7. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 8. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- 9. kleine Exkursion HG/PG** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2** (Exkursion)
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.
- Kleine Exkursion PG (Böhm, O.)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 1)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 2)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG (Philipp 3)** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Donaumoos** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb** (Exkursion)
- Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg** (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)

Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Modulteil: Geländepraktikum

Lehrformen: Praktikum

Sprache: Deutsch

SWS: 2

ECTS/LP: 4

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Biogeo Geländepraktikum Südtirol (Übung)

Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung)

Geländemethoden der Bodenkunde -- Kurs 2 (Dötterl) (Übung)

Blockveranstaltung vom 16.05. bis einschl. 20.05.2016 in Südtirol

Geländepraktikum für Anfänger (Praktikum)

Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin) (Praktikum)

Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme) (Praktikum)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)

10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.
Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)
Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.
Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)
Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG (Exkursion)
6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG (Exkursion)
7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG (Exkursion)
8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG (Exkursion)
9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)
Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)
Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)
Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)
10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)
3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Humangeographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG (Exkursion)

10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Einzelhandel Augsburg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Ostwürttemberg 2 (Exkursion)

Kleine Exkursion HG - Wasser in Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunalen Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunalen Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)

Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Modulteil: 1 Tag Kleine Exkursion in Physischer Geographie

Lehrformen: Exkursion

Sprache: Deutsch

SWS: 0,5

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

10. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

3. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

4. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

6. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

7. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

8. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

9. kleine Exkursion HG/PG (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 1 (Exkursion)

Kleine Exkursion PG/HG - Kommunaler Klimaschutz in Augsburg 2 (Exkursion)

Es kann Kommunaler Klimaschutz eins und zwei belegt werden. Verschiedene Standorte je Exkursionstag.

Kleine Exkursion PG (Böhm, O.) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 1) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 2) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG (Philipp 3) (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Donaumoos (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Fahrradexkursion (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Georisiken / Gefahrenhinweiskarten (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Nördliche Iller-Lech-Platte (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Ostwürttemberg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Schwäbische Alb (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtflora Augsburg (Exkursion)

Kleine Exkursion PG - Stadtvegetation Augsburg (Exkursion)

Tischoferhöhle/Kufstein (Exkursion)

Prüfung

Kleine Exkursionen und Geländepraktikum (9 LP)

Portfolioprüfung, unbenotet

Modul GEO-3087 (= Gy-Geo-15-EX2): Exkursionsmodul Geographie (= Große Exkursion (mind. 8 Tage))		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Prof. Dr. K.-F. Wetzel		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Für die großen Exkursionen sind die Grundlagenmodule in Humangeographie bzw. Physischer Geographie mit einem StudIS-Auszug zu Beginn des Vorbereitungsseminars nachzuweisen (gilt nicht für Geographie als Didaktikfach).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: Vorbereitungsseminar zur Großen Exkursion Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Iran (Seminar) Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Marokko (Seminar) Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Österreich - Ostalpen (Seminar) Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Ostpyrenäen (Seminar) Vorbereitungsseminar zur großen Exkursion Zentralalpen (Seminar)
Modulteil: Große Exkursion Lehrformen: Exkursion Sprache: Deutsch
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Große Exkursion Marokko (Exkursion) Große Exkursion Österreich - Ostalpen (Exkursion) Große Exkursion Ostpyrenäen (Exkursion) Große Exkursion Wassermanagement und -krisen im Iran (Exkursion) Große Exkursion Zentralalpen (Exkursion)
Prüfung Exkursionsmodul Geographie (Lehramt) Hausarbeit/Seminararbeit, und fachprakt. Prüfung

Modul GEO-3098 (= Gy-Geo-22-HS): Hauptseminar (= Wahlpflichtmodul Hauptseminar)		ECTS/LP: 5
Version 1.1.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcengeographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Hauptseminar Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Flusssysteme der Erde (Hauptseminar) Geographische Entwicklungsforschung (Hauptseminar) Geographische Stadtforschung (Hauptseminar) Klimatologie der Tropen (Hauptseminar) Klimawandel (Hauptseminar) Polare Regionen (Hauptseminar) Wasser - humangeographische Aspekte (Hauptseminar) Wasserkreislauf und Wasserbilanz (Hauptseminar)		

Prüfung

Hauptseminar

Hausarbeit/Seminararbeit, und Referat

Modul GEO-1007 (= Gy-Geo-24-GS): Geostatistik 7LP (= Wahlpflichtmodul Geostatistik) <i>Geostatistics</i>		ECTS/LP: 7
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. Ch. Beck		
Inhalte: Die Vorlesung führt in grundlegende Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten Statistik, mit besonderer Berücksichtigung geographischer Fragestellungen, ein (Wahrscheinlichkeitsrechnung, deskriptive Statistik, empirische und theoretische Verteilungen, Hypothesenprüfung und Signifikanz, Statistische Test- und Prüfverfahren, Varianzanalyse, bivariate Korrelations- und Regressionsanalyse). In der begleitenden Übung wird der Stoff der Vorlesung anhand praktischer Beispiele vertieft. Dabei erfolgt die Einführung in die selbständige statistische Analyse geowissenschaftlicher Datensätze (selbst erhobene Daten, Modelldaten, etc.), unter Verwendung adäquater Softwarepakete (R bzw. SPSS).		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls haben die Studierenden einen Überblick grundlegender Konzepte und Methoden der uni- und bivariaten deskriptiven und schließenden Statistik und deren Anwendung, im Rahmen der Bearbeitung geographischer Fragestellungen. Sie sind in der Lage wichtige Verfahren zur statistischen Datenanalyse in den Geowissenschaften zu beschreiben und deren spezifische Anwendungsmöglichkeiten zu erläutern. Sie können selbständig adäquate Verfahrensweisen zur statistischen Analyse geowissenschaftlicher Datensätze auswählen, diese praktisch, mittels Einsatz entsprechender Softwarepakete (z.B. R, SPSS), anwenden und die Ergebnisse problembezogen interpretieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 210 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 1. - 5.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geostatistik (Vorlesung) Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Literatur: Bahrenberg, G., Giese, E., Mevenkamp, N., Nipper, J., 2010. Statistische Methoden in der Geographie 1: Univariate und bivariate Statistik. 5. Aufl., Berlin.		
Modulteil: Geostatistik (Übung) Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2		

Prüfung

GS Modulgesamtprüfung Geostatistik

Klausur / Prüfungsdauer: 90 Minuten

Beschreibung:

Die Modulprüfung ist für das Ende des Wintersemesters vorgesehen und kann am Ende des Sommersemesters wiederholt werden.

Modul GEO-3097 (= Gy-Geo-27-HS): Geographie Hauptseminar		ECTS/LP: 5
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl. Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: In diesem Modul erfolgt eine Vertiefung weiterführender Themen der Allgemeinen und/oder Regionalen Geographie. Aus diesem Grund ist ein breites geographisches Grundwissen Voraussetzung für die Teilnahme. Es werden Inhalte aus den Pflichtveranstaltungen vertieft und neue Entwicklungen im Fach Geographie behandelt. Hauptseminare werden grundsätzlich zu allen wichtigen Teilbereichen der Geographie und zu speziellen Teilbereichen (wie beispielsweise Regionalentwicklung, Ressourcengeographie, Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, etc.) angeboten.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach Abschluss dieses Moduls sind die Studierenden in der Lage ein vertiefendes Thema aus einem Teilgebiet der Geographie eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich vor einer Gruppe zu präsentieren. Sie können komplexe geographische Sachverhalte erarbeiten und vermitteln und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1, Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs)		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: Geographie Hauptseminar Lehrformen: Hauptseminar Sprache: Deutsch SWS: 2 ECTS/LP: 5		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Flusssysteme der Erde (Hauptseminar) Geographische Entwicklungsforschung (Hauptseminar) Geographische Stadtforschung (Hauptseminar) Klimatologie der Tropen (Hauptseminar) Klimawandel (Hauptseminar) Polare Regionen (Hauptseminar) Wasser - humangeographische Aspekte (Hauptseminar) Wasserkreislauf und Wasserbilanz (Hauptseminar)		
Prüfung Geographie Hauptseminar (GEO-3097) Hausarbeit/Seminararbeit, mit Referat		

Modul GEO-2026 (= Gy-Geo-28-AH): Aufbaumodul 1 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 1)		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Humangeographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1 und Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Moduleile		
Modulteil: GEO-2026 Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte (Vorlesung)		
Modulteil: GEO-2026 Begleitseminar zur Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar) Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar)		
Prüfung Aufbaumodul 1 - Humangeographie Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur		

Modul GEO-3082 (= Gy-Geo-29-AH): Aufbaumodul 2 - Humangeographie (= Aufbaumodul Humangeographie 2)		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Matthias Schmidt Dipl.-Geogr. Diana Tatu		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, Geopolitik, Lateinamerika, Indien, Religionsgeographie, Erneuerbare Energien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Humangeographie 1, Humangeographie 2, Physische Geographie 1 und Physische Geographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
Modulteil: GEO-3082 Spezialvorlesung Humangeographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Erneuerbare Energie - naturwissenschaftliche Grundlagen, Ressourcen, Technologien und Konzepte (Vorlesung)		
Modulteil: GEO-3082 Begleitseminar zur Spezialvorlesung / Spezialseminar Humangeographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jedes Semester SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar 1 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar) Begleitseminar 2 zur Spezialvorlesung Erneuerbare Energie (Seminar)		

Prüfung

Aufbaumodul 2 - Humangeographie

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur

Modul GEO-2027 (= Gy-Geo-30-AP): Aufbaumodul 1 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 1)		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Je nach Wahl der Veranstaltungen z.B.: Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Indien, Ressourcenknappheit- und strategie. (Wechselndes Angebot je nach Spezialisierung der Dozierenden)		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Physischen Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Physische Geographie 1, Physische Geographie 2, Humangeographie 1 und Humangeographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jährlich	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Moduleile		
Modulteil: GEO-2027 Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Vorlesung) Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Vorlesung)		
Modulteil: GEO-2027 Begleitseminar zur Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch SWS: 2		
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Seminar) Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Di) (Seminar) Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Do) (Seminar)		

Prüfung

Aufbaumodul 1 - Physische Geographie

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur

Modul GEO-3083 (= Gy-Geo-31-AP): Aufbaumodul 2 - Physische Geographie (= Aufbaumodul Physische Geographie 2)		ECTS/LP: 6
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit PD Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Die Lerninhalte sind je nach Wahl der Veranstaltung unterschiedlich. Die angebotenen Veranstaltungen umfassen die Inhalte Global Change, Extremereignisse, natürliche Systeme, Landschaftshaushalt, Vegetationsgeschichte, Paläoökologie, Lateinamerika, Indien, Ressourcenknappheit und –strategie.		
Lernziele/Kompetenzen: Nach dem Besuch der Vorlesung verfügen die Studierenden über vertieftes Wissen zu einem speziellen Thema der Geographie. Zudem verfügen sie über ein kritisches Verständnis der wichtigsten Theorien, Prinzipien und Methoden und können den aktuellen Stand der Forschung darlegen. Nach Abschluss des Seminars sind die Studierenden in der Lage an einer fachwissenschaftlichen Diskussion zu einem vertiefenden Thema teilzunehmen. Sie haben sich Soft Skills angeeignet und haben ihre Moderations- und Diskussionsfähigkeit weiterentwickelt. Zudem sind die Studierenden in der Lage ein Thema eigenständig schriftlich auszuarbeiten und mündlich zu präsentieren.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 180 Std.		
Voraussetzungen: Bestandene Grundlagenveranstaltungen Physische Geographie 1, Physische Geographie 2, Humangeographie 1 und Humangeographie 2 (Nachweis durch Vorlage des StudIS Auszugs).		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 5. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: GEO-3083 Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Vorlesung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Spezialvorlesung LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Vorlesung) Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Vorlesung)
Modulteil: GEO-3083 Begleitseminar zur Spezialvorlesung Physische Geographie Lehrformen: Seminar Sprache: Deutsch Angebotshäufigkeit: jährlich SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Begleitseminar zur LfU-Ringvorlesung Umweltschutz heute (Seminar) Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Di) (Seminar) Begleitseminar zur Spezialvorlesung Mittelmeerraum (Do) (Seminar)

Prüfung

Aufbaumodul 2 - Physische Geographie

Vorlesung + Begleitseminar, mündl. Prüfung (15 Min.) oder Klausur

Modul GEO-5128 (= Gy-Geo-32-GI): Geoinformatik - 6LP (= Geoinformatik)		ECTS/LP: 6
Version 1.0.0 (seit WS15/16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Sabine Timpf		
<p>Inhalte: Dieses Modul bietet einen grundlegenden Überblick über die Methoden der geographischen Informationsverarbeitung, d.h. Datenerfassung, -verarbeitung, -analyse und -präsentation. Die zentralen Konzepte der Geoinformatik werden vorgestellt und mit Hilfe von Beispielen an der Tafel verständlich gemacht. Die Arbeitsweisen der Methoden werden in der Übung zur Vorlesung besprochen und sowohl der sprachliche Umgang mit dem Fachvokabular als auch die Anwendung der Methoden geübt. In der GIS-Übung werden Daten digitalisiert und in einer Karte dargestellt. Dabei wird ein GIS-Werkzeug eingeführt und genutzt (z.B. ArcGIS, QGIS, GRASS).</p>		
<p>Lernziele/Kompetenzen: Die Studierenden sind in der Lage die wissenschaftlichen und praktischen Grundlagen der digitalen Verarbeitung geographischer Informationen widerzugeben und zu erläutern, aktuelle Softwaresysteme, die Geodaten speichern, managen, analysieren und visualisieren, zu nennen und deren Eigenschaften zu erklären, sowie die grundlegenden Verarbeitungsmethoden (s.1.) zu erkennen, Geodaten selbständig und in (den Daten) angemessener Form mit Hilfe aktueller Softwaresysteme zu verarbeiten (Grundlagen) sowie typische Produkte (Karte, GIS-Projekt) anzufertigen, sowie die einem praktischen Problem angemessene Methode der Geodatenverarbeitung zu identifizieren und durchzuführen (bzw. deren Durchführung zu leiten). Schlüsselqualifikationen: Abstraktionsfähigkeit, GIS-Anwendung (Einsatz neuer Medien), Arbeiten mit Lehrbüchern und englischsprachiger Literatur</p>		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Wintersemester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 8.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 4	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	
Modulteile		
<p>Modulteil: Vorlesung Geoinformatik Sprache: Deutsch / Englisch SWS: 2</p>		
<p>Modulteil: Übungen zur Vorlesung Geoinformatik Sprache: Deutsch SWS: 2</p>		
<p>Prüfung Modulgesamtprüfung GEO-5128 Mündliche Prüfung / Prüfungsdauer: 20 Minuten</p>		

Modul GEO-1023 (= Gy-Geo-33-PM): Praktische Arbeitsmethoden 1 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 1)		ECTS/LP: 5
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Das Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, Anwendungen der Fernerkundung, Simulationen sowie Geodatenanalyse und -visualisierung mit Geographischen Informationssystemen.		
Lernziele/Kompetenzen: Dieses Modul ermöglicht den Studierenden die Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach dem Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbstständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen. Der Fokus liegt hier auf dem Erlernen und Üben der spezifischen Methode.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester:	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: GEO-1023 Praktische Arbeitsmethoden Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Biogeo Geländepraktikum Südtirol (Übung) Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung) Datenanalyse und Visualisierung mit R (Übung) Datenverarbeitung mit FORTRAN (Übung) Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene) (Übung) Geländepraktikum für Anfänger (Praktikum) Geodatenverarbeitung mit Python (Übung) Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin) (Praktikum) Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme) (Praktikum) Mathematik für Geographen mit Übungen 1 (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden. Methoden der angewandten Klimatologie (Übung) Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)

Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)

Prüfung

GEO-1023 Praktische Arbeitsmethoden (5 LP)

praktische Prüfung, Protokoll, kurze Hausarbeit, unbenotet

Modul GEO-2065 (= Gy-Geo-34-PM): Praktische Arbeitsmethoden 2 (= Geographie Praktische Arbeitsmethoden 2)		ECTS/LP: 5
Version 2.0.0 (seit SoSe16) Modulverantwortliche/r: Prof. Dr. Jucundus Jacobeit Dr. S. Grashey-Jansen		
Inhalte: Das Übungsangebot umfasst u.a. empirische Erhebungen, rechnergestützte Datenanalyse und Modellierung, Messmethoden, Geländepraktika, Laboranalysen, Anwendungen der Fernerkundung, Simulationen sowie Geodatenanalyse und -visualisierung mit Geographischen Informationssystemen.		
Lernziele/Kompetenzen: Dieses Modul ermöglicht den Studierenden die Aneignung grundlegender geographischer Arbeitsmethoden. Die Studierenden sind nach dem Besuch dieses Moduls in der Lage eine spezifische Arbeitsmethode der Geographie (je nach gewählter Veranstaltung) zu beschreiben, diese Methode selbständig im richtigen Kontext einzusetzen und deren Ergebnisse auszuwerten sowie ihren Einsatz zu beurteilen. Der Fokus liegt hier auf dem Erlernen und Üben der spezifischen Methode.		
Arbeitsaufwand: Gesamt: 150 Std.		
Voraussetzungen: keine		ECTS/LP-Bedingungen: Bestehen der Modulprüfung
Angebotshäufigkeit: jedes Semester	Empfohlenes Fachsemester: 3. - 6.	Minimale Dauer des Moduls: 1 Semester
SWS: 2	Wiederholbarkeit: siehe PO des Studiengangs	

Modulteile
Modulteil: GEO-2065 Praktische Arbeitsmethoden Lehrformen: Übung Sprache: Deutsch SWS: 2
Zugeordnete Lehrveranstaltungen: Biogeo Geländepraktikum Südtirol (Übung) Biogeo Geländepraktikum Zugspitze (Übung) Datenanalyse und Visualisierung mit R (Übung) Datenverarbeitung mit FORTRAN (Übung) Einführung in die historische Klimatologie (für Fortgeschrittene) (Übung) Geländepraktikum für Anfänger (Praktikum) Geodatenverarbeitung mit Python (Übung) Humangeographisches Geländepraktikum (Simkin) (Praktikum) Humangeographisches Geländepraktikum (Thieme) (Praktikum) Mathematik für Geographen mit Übungen 2 (Vorlesung + Übung) Die Veranstaltungen "Mathematik für Geographen 1 + 2" gehören zusammen, da Vorlesung und Übung auf die beiden Termine verteilt werden. Methoden der angewandten Klimatologie (Übung) Qualitative Methoden und Diskursanalyse (Übung)

Simulationsmodelle in der Geographie (Vorlesung + Übung)

Prüfung

GEO-2065 Praktische Arbeitsmethoden 2

praktische Prüfung, Protokoll, kurze Hausarbeit, unbenotet